PRB COLOR TOPFLEX

REVÊTEMENT À FORTE ÉLASTICITÉ POUR L'IMPERMÉABILISATION, EN RÉFECTION DE FAÇADES EN SERVICE

Normes de référence :
Hors DTU 42.1 / Équivalent aux classifications de la norme NFP 84-403
NFP 84-803 : Équivalent I_1/I_4
NFT 36.005 : Famille 1 - Classe 7d
Classification Européenne :
G_2 S_1 E_5 V_1 à V_2 W_2 à W_3 C_1

Résistance à la fissuration :
(> A_4) : 700 g/m²
10/10ème (> A_4) : 1 x 700 g/m²
+ 2,5 kg/m² PRB CRÉPIMUR SOUPLE
30/10ème (> A_5) : 2 x 700 g/m²
sans armature

** Procédé haute performance pour le traitement technique des murs extérieurs fissurés, sans décapage de l'ancien revêtement.*
** Bénéficie d'un cahier des charges agréées par un bureau de contrôle (assurabilité).*
** Technologie anti encrassement par système de réticulation UV.*

Permet de réaliser 3 systèmes différents sur couche d'impression :
Système 6/10ème :
1 couche de PRB COLOR TOPFLEX qui permet de s'affranchir d'une fissuration existante de l'ordre de 6/10ème.
Système 10/10ème Finition granité :
1 couche de PRB COLOR TOPFLEX et une couche de finition en PRB CRÉPIMUR SOUPLE, qui permettent de s'affranchir d'une fissuration existante de l'ordre de 10/10ème.
Système 30/10ème :
2 couches de PRB COLOR TOPFLEX qui permettent de s'affranchir d'une fissuration existante de l'ordre de 30/10ème.

DOMAINE D'EMPLOI

MURAL EXTÉRIEUR

USAGE

Murs extérieurs (exclusivement sur des surfaces non abritées) sur tous types de constructions à usage d'habitation, tertiaire ou industriel.

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

– DTU20.1; DTU23.1; DTU 26.1
– ***C**ahier des **C**lauses **T**echniques (CCT de 16 pages) PRB COLOR TOPFLEX définissant les produits et les conditions de mise en œuvre.
– Rapport d'enquête Technique validé par SOCOTEC.
– PV d'essais CEBTP n° 2352-7324/1, B252-7-384/1, B252-3-058/1, RA03-0445, RA03-0446.
– FT PRB ACTIDEMOUSSE FLASH et HP (produit de nettoyage)
– FT PRB MORTIER DE REPARATION. (mortier de réparation des bétons)
– FT PLANIJOINT Souple Fibré (Enduit de ragréage, de réparation et de rebouchage, fibré)
– FT PLANIMUR poudre ou, pâte.
– FT PLANIRENOV (Ragréage sur revêtements organiques)
– FT ACCROFOND I (Fixateur de fond)
– FT CREPIFOND F et G. (régulateur de fond)
– FT CREPIMUR SOUPLE M et G (Revêtement Plastique Epais)
– FT PRB MASS FLEX (mastic à base de résine polyuréthane sous label SNJF)
– FT PRB MASS CRYL PLUS (mastic à base de résine acrylique sous label SNJF).

SUPPORTS ADMISSIBLES

– Parois externes verticales formant un angle de moins de 10° avec la verticale, ainsi qu'en bandeaux, corniches et couronnements de largeur limitée à 0,30 m
– Les bétons de granulats courants ou légers (DTU21 et 23.1).
– Les maçonneries enduites au mortier à base de liants hydrauliques (DTU26.1).
– Les revêtements scellés ou collés de petits éléments à base de pâte de verre ou de carreaux de céramique.
– Les supports cités ci-dessus revêtus d'une peinture, d'un RPE ou d'un système d'imperméabilité sous réserve de l'état de surface et de la parfaite adhérence vérifiée de ces revêtements (voir CCT PRB COLOR TOPFLEX et particulièrement chap. 2.4 du cahier des charges)

SUPPORTS INTERDITS

– Les parois extérieures formant un angle de plus de 10° avec la verticale.
– Les parois à l'abri de la lumière solaire.
– Les parois en contact avec l'humidité ou exposées aux remontées capillaires.
– Les supports à base de plâtre ou torchis.
– Les matériaux destinés à rester apparents (pierre de taille, briquette de parement en terre cuite,...).

Tout autre support ou matériau non décrit ci dessus nécessite une consultation préalable des services techniques PRB avant application.

CONDITIONS D'APPLICATION

– Températures comprises entre + 5° C et + 35° C.
– Ne pas appliqué :
Si l'air ambiant à une humidité relative (HR) supérieure à 80 %.
Par vent fort, même à température modérée.
Sur un support humide, gelé ou en cour de dégel.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION

Revêtement à base de résine synthétique et de charges minérales silicatées, pigmentée se présentant sous forme de pâte fluide et visqueuse.

PRODUITS

– Masse volumique à 23° C	1.28 ± 0,05 gr/cm^3
– pH à 23° C	8 ± 0,05
– Extrait sec en poids :	67 ± 2 %
– Taux de cendre à 450 ° C :	34 ± 2 %
– Taux de cendre à 900 ° C :	23 ± 2 %
– Viscosité Brookfield à 23° C :	92 ± 10 Pa.s (Vitesse 10 aiguille 7)

Le **PRB COLOR TOPFLEX** est livré prêt à l'emploi et existe dans une large gamme de couleur (voir nuancier PRB COLOR)
Le **PRB COLOR TOPFLEX** ne peut pas être fourni en incolore, en teintes foncées de coefficient $\acute{\alpha}$ > à 07 ou en teintes vives.

MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION ET RECONNAISSANCE DES SUPPORTS

(Voir CCT PRB COLOR TOPFLEX et particulièrement le chapitre 5 du CCT.)

Rappel : l'exigence du maintien d'un ancien revêtement doit être validé par une étude préliminaire et ce, pour chaque chantier à réhabiliter.
A défaut d'une telle procédure, l'obligation du décapage de l'ancien revêtement se justifie.

Les opérations préalables à la réparation des bétons doivent être réalisées selon la norme NFP 95-101.

APPLICATION DU PRB COLOR TOPFLEX

(Voir CCT PRB COLOR TOPFLEX et en particulier Chap. 6 et 7)
En aucun cas ce produit ne doit être dilué.

Application du primaire : (cf. FT des produits concernés)
– En fonction du support on choisira le primaire adapté (cf. chap. 3 du CCT) **ACCROFOND I** et/ou **CREPIFOND F**.
– Après tous les travaux préparatoires nécessaires indiqués au CCT, appliquer uniformément le primaire au rouleau, ou à la brosse dans les endroits peu accessibles.

Application du **PRB COLOR TOPFLEX** :
– Il s'applique au rouleau à poils moyens ou longs ou, à la brosse pour les endroits peu accessibles.
– L'application se fait en 1 couche, réalisée en 2 passes croisées de façon à déposer 600 à 700 gr/m².
– Le temps de séchage hors d'eau est de 2 à 3 heures, (film sec au toucher à 20° C et 50 % H R)
– Le temps d'attente entre deux couches est de 6 heures minimales (à 20° C et 50 % H R) et ne doit en aucun cas excéder 7 jours.

Application du **CREPIMUR Souple**
(cf. FT des produits concernés) :
– Le délai de séchage de la première couche en **PRB COLOR TOPFLEX** est de 24 heures minimum, film sec au toucher (À 20° C et 50 % H R) et ne doit en aucun cas excéder 7 jours.
– Le **CREPIMUR Souple** s'applique à la lisseuse en épaisseur correspondante à l'épaisseur du granulat puis après quelques minutes, l'enduit est frotassée avec une taloche plastique pour obtenir un aspect granité homogène.
– Le temps de séchage est de 4 à 6 heures (à 20° C et 50 % HR).

TRAITEMENT DES POINTS SINGULIERS

(Voir CCT PRB COLOR TOPFLEX et en particulier les chap. 8, 9, 10)

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

– Se reporter à l'étiquette réglementaire de l'emballage.
– Se reporter à la fiche de données de sécurité avant emploi.

SYSTÈME TECHNIQUE PROPOSÉ

Les 3 systèmes suivants proposés s'opposent à la pénétration d'eau dans le support, pour des fissures existantes pouvant aller jusqu'à :

6/10ème

Comprenant :
– **1 couche** de primaire **ACCROFOND I** et/ou **CREPIFOND F**.
– **1 couche** de finition **PRB COLOR TOPFLEX** de 600 à 700 gr/m².

10/10ème finition granitée

Comprenant :
– **1 couche** de primaire **ACCROFOND I** et/ou **CREPIFOND F**.
– **1 couche** intermédiaire **PRB COLOR TOPFLEX** de 600 à 700 gr/m².
– **1 couche** de finition granitée en **PRB CREPIMUR SOUPLE** de 2,2 à 2,8 gr/m².

30/10ème

Comprenant :
– **1 couche** de primaire **ACCROFOND I** et/ou **CREPIFOND F**.
– **1 couche** intermédiaire **PRB COLOR TOPFLEX** de 600 à 700 gr/m².
– **1 couche** de finition **PRB COLOR TOPFLEX** de 600 à 700 gr/m².

CONSERVATION

– Période et conditions de stockage.
9 mois à partir de la date de fabrication mentionnée sur le seau, sous réserve de conservation des seaux dans les conditions suivantes :
– Dans son emballage d'origine hermétiquement fermé, stocké entre 5° C et 35 ° C.

CONDITIONNEMENT

– Seau plastique de 17 kg
– Palette de 0,374T soit 22 seaux de 17 kg sous gaine thermo rétractable.
– Marquage : résumé du mode d'emploi, date et heure de fabrication, numéro de lot.

Cette fiche technique à pour but d'exposer de façon synthétique notre système PRB COLOR TOPFLEX, mais ne peut en aucun cas se substituer au CCT du PRB COLOR TOPFLEX (Cahier des Clauses Techniques Mai 2009).